



*Intelligente Bahnspannungssteuerung, im Sensor-Gehäuse integriert
Digitale Ultraschallabtastung der Rolle
Programmierbar mittels Bedienpanel oder über PC Software
Windows-kompatible Software für Einstellung und Diagnose
Kommunikation Sensor / PC über IRDA-Schnittstelle*

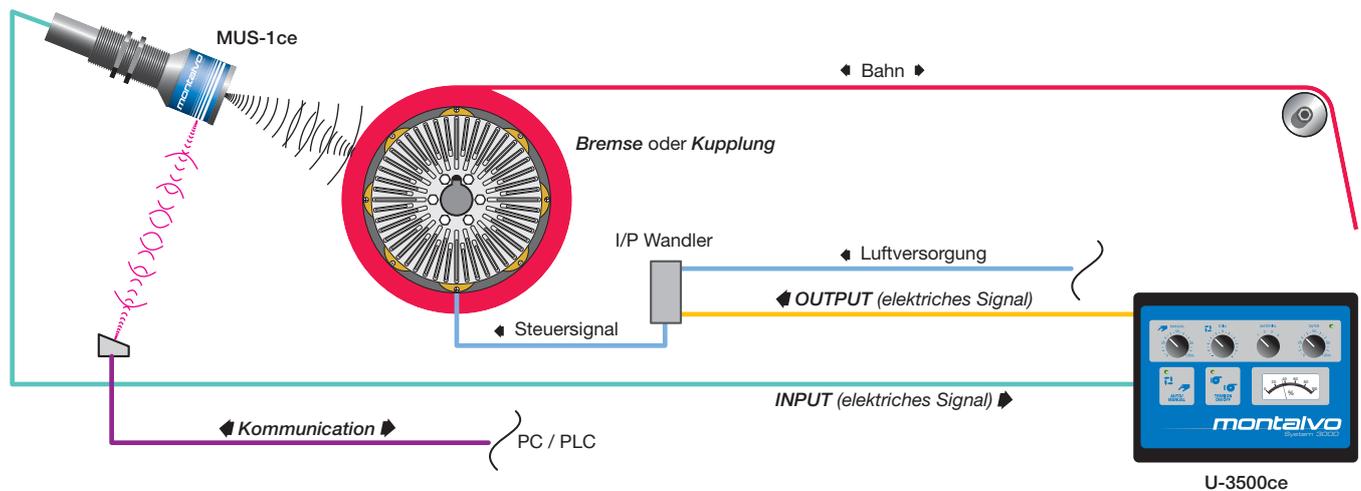


System 3000™

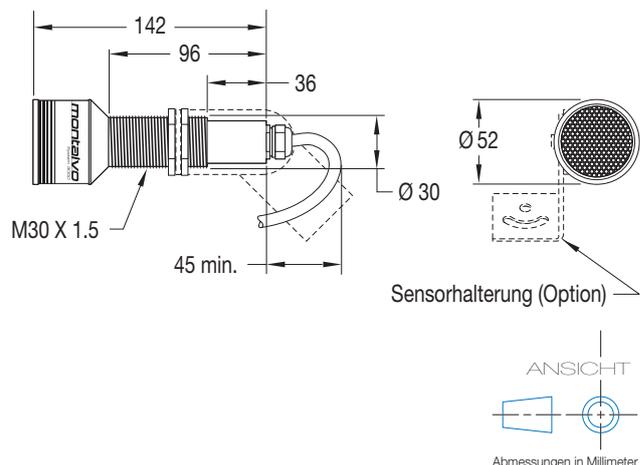
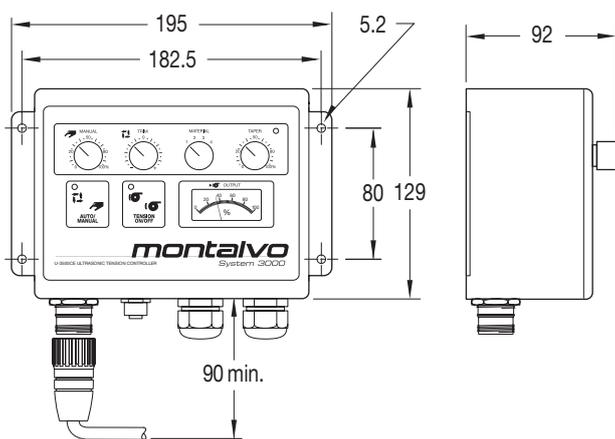
U-3500ce Ultraschall-Bahnspannungssteuerung

Das Ultraschall Steuerungssystem von Montalvo bietet kostengünstige Lösungen zur Bahnspannungssteuerung mit offenem Regelkreis an, unter anderem dort, wo keine Bahnberührung erwünscht oder möglich ist. Der MUS-1ce Sensor zusammen mit dem U-3500ce Bedienpanel bildet ein System, das ein breites Spektrum von Anwendungen bedient und von simplen Ab- und Aufwicklungen bis hin zu komplexen Systemen mit z.B. mehreren Abwickelstationen hintereinander reicht. Basierend auf bewährter Ultraschall-Technologie und dem neuesten Stand der Microprozessor-Technologie bietet das U-3500ce-System von Montalvo heute Funktionen für Systeme mit offenem Regelkreis an, die früher nur in fortschrittlichen Systemen mit geschlossenem Regelkreis verfügbar waren.

Typische Anwendung



Spezifikationen



Elektrisch U-3500ce Ultraschallbahnspannungssteuerung

| | |
|---------------------------------|---|
| AC Eingang | 115 oder 230 VAC ± 10% (IEC-60204-1) 48 bis 62 Hz |
| Wahlweise Stromversorgung | 24 VDC |
| Installationskategorie | II (IEC 664) |
| Testspannung | 3,75 kV |
| Max. Stromverbrauch | 3,2 VA |
| Max. Sicherungseingang | 10 A |
| Störsicherheit | EN 50082-2 industriell |
| Störemission | EN 50081-1 |

Generelles (U-3500ce)

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Temperaturbereich (Betrieb) | 0 bis 50°C |
| Temperaturbereich (Lagerung) | -10 bis 80°C |
| Verunreinigungsgrad | 2 |
| Schutzart | IP54 |
| Gewicht | ~ 1,3 kg |
| Abmessungen | 195 x 92 x 129 |
| Dimensionen | Millimeter |

Elektrisch MUS-1ce Ultraschallsensor

| | |
|---------------------------------|---|
| Stromversorgung | 24 VDC nominal (15-30 VDC Gleichstrom bei 150 mA) |
| Max. Stromverbrauch | 2,5 VA |
| Störsicherheit | EN 50082-2 industriell |
| Störemission | EN 50081-1 |
| Regulatorausgänge | 4-20 mA RL = 0 - < 500 Ω |
| Digitale Eingangsspannung | 15-30 VDC Gleichstrom, RI = 10 kΩ |
| Digitale Ausgangsspannung | 24V Gleichstrom ± 15%, I _{max} = 50 mA |
| Analoge Eingangsspannung | 0-10VDC RI = 20 kΩ |

Generelles (MUS-1ce)

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Erfassungsreichweite | 130 bis 1500mm |
| Blindbereich | 0 bis 127mm |
| Temperaturbereich (Betrieb) | 0 bis 50°C |
| Temperaturbereich (Lagerung) | -10 bis 80°C |
| Schutzart | IP54 |
| Gewicht (4m Kabel) | 0,9 kg |
| Abmessungen | Ø52 x 142 |
| Dimensionen | Millimeter |

Optionen (MUS-1ce)

| | |
|--|--------------------|
| ■ Drahtlose Schnittstelle (RS-232) | IrDA |
| ■ Sensorhalterung | universell drehbar |